

La FIF participa en el mayor proyecto de la convocatoria PANDÈMIES 2020 de la AGAUR

IlerCOVID se llevará cabo durante 18 meses en la comarca del Segrià

La Universidad de Lleida (UdL) lidera el mayor proyecto de investigación financiado en Cataluña en la convocatoria pandemia 2020 de la [Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca](https://agaur.gencat.cat/ca/inici/) [<https://agaur.gencat.cat/ca/inici/>]. La iniciativa *IlerCOVID. Educación y comunicación con base científica para combatir la Covid-19 y futuras pandemias* es la única de las 35 aceptadas que ha obtenido la máxima financiación: 350.000 euros.

El proyecto encabezado por el investigador ICREA de la Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària (ETSEA) de la UdL e investigador principal del grupo de investigación de Biotecnología Vegetal Aplicada de la UdL-Agrotecnio, Paul Christou, se llevará a cabo durante dieciocho meses en la comarca del Segrià.

"IlerCOVID es una propuesta multidisciplinaria que combina la inteligencia artificial, la biotecnología, la medicina, la enfermería, la educación y la comunicación para hacer frente a las pandemias actuales y futuras utilizando evidencias basadas en la ciencia", ha explicado Christou. El proyecto -donde participarán investigadoras e investigadores de diferentes departamentos de la UdL y los centros CERCA Agrotecnio-UdL e IRBLleida- generará datos y recursos científicos para explicar los conceptos centrales de las pandemias actuales y futuras a la población de los 38 municipios del Segrià de manera sencilla y participativa. A través de charlas, talleres prácticos y mesas redondas, "involucrarán la ciudadanía en la toma de decisiones sobre salud con una visión crítica basada en la evidencia", añadió.

El proyecto se estructura en diferentes áreas que abordan aspectos científicos, actividades de comunicación y de educación. En primer lugar, utilizarán herramientas de inteligencia artificial para hacer modelos con datos de pandemias y desarrollarán una interfaz que facilite tanto monitorizar la evolución de una enfermedad como la toma de decisiones.

Asimismo, la catedrática laboral del departamento de Producción Vegetal y Ciencia Forestal de la UdL e investigadora de Agrotecnio Teresa Capell ha explicado que el grupo de Biotecnología Vegetal Aplicada trabajará con una variedad transgénica de arroz Bomba del Delta del Ebro en la que intentarán expresar los antígenos recombinantes S1 y RBD para producir moléculas que se puedan utilizar en una posible vacuna de la Covid-19. Estas moléculas también se podrán utilizar para crear un prototipo de kit de detección de anticuerpos de Covid-19 sencillo y barato. Capell ha avanzado que invitarán a la población del Segrià de todas las edades a participar en el desarrollo de este kit, de acuerdo con el concepto de en el que se basa IlerCOVID.

En el mismo ámbito, los profesores de la Facultad de Medicina de la UdL Manuel Portero y Francisco Purroy se centrarán en la caracterización de las deficiencias neurológicas a largo plazo entre las personas que han pasado la enfermedad. Finalmente, el profesor del departamento de Medio Ambiente y Ciencias del



Las investigadoras e investigadores implicados / Foto: UdL

Suelo de la UdL, Manel Ibáñez; la decana de la Facultad de Enfermería y Fisioterapia de la UdL y investigadora, Judit Roca, y la responsable de Comunicación de Agrotecnio, Sofía Sánchez, organizarán charlas en los municipios del Segrià que versarán sobre conceptos científicos básicos relacionados con la Covid-19 . Además, desarrollarán un museo virtual que explicará visualmente las pandemias a través de la historia. "Ante el auge de la desinformación en las redes sociales y los movimientos negacionistas, vemos la necesidad de ponernos al servicio de la información para desmentir noticias falsas que pueden desencadenar riesgos reales para la salud", concluyó Christou.

El proyecto IlerCOVID, que arranca este mes de junio, cuenta hasta ahora con la implicación de la Cambra de Comerç y el Col·legi Oficial de Farmacèutics de Lleida. Los responsables prevén sumar al proyecto al Ajuntament de Lleida, la Diputació, el Consell Comarcal del Segrià y otros entes del territorio,

Texto: Comunicació Agrotecnio / Premsa UdL

MÁS INFORMACIÓN:

[Segunda resolución de la AGAUR](https://tauler.seu.cat/pagDetall.do?idEdicte=304822&idens=1) [<https://tauler.seu.cat/pagDetall.do?idEdicte=304822&idens=1>]

[Primera resolución de la AGAUR](https://tauler.seu.cat/pagDetall.do?idEdicte=300483&idens=1) [<https://tauler.seu.cat/pagDetall.do?idEdicte=300483&idens=1>]